

The background of the slide is a scenic photograph of a mountain lake. The water is a deep blue, reflecting the sky and the surrounding mountains. The mountains are rugged and grey, with some green patches of vegetation. The sky is blue with white clouds. A large, semi-transparent blue rounded rectangle is overlaid on the center of the image, containing the main title and subtitle.

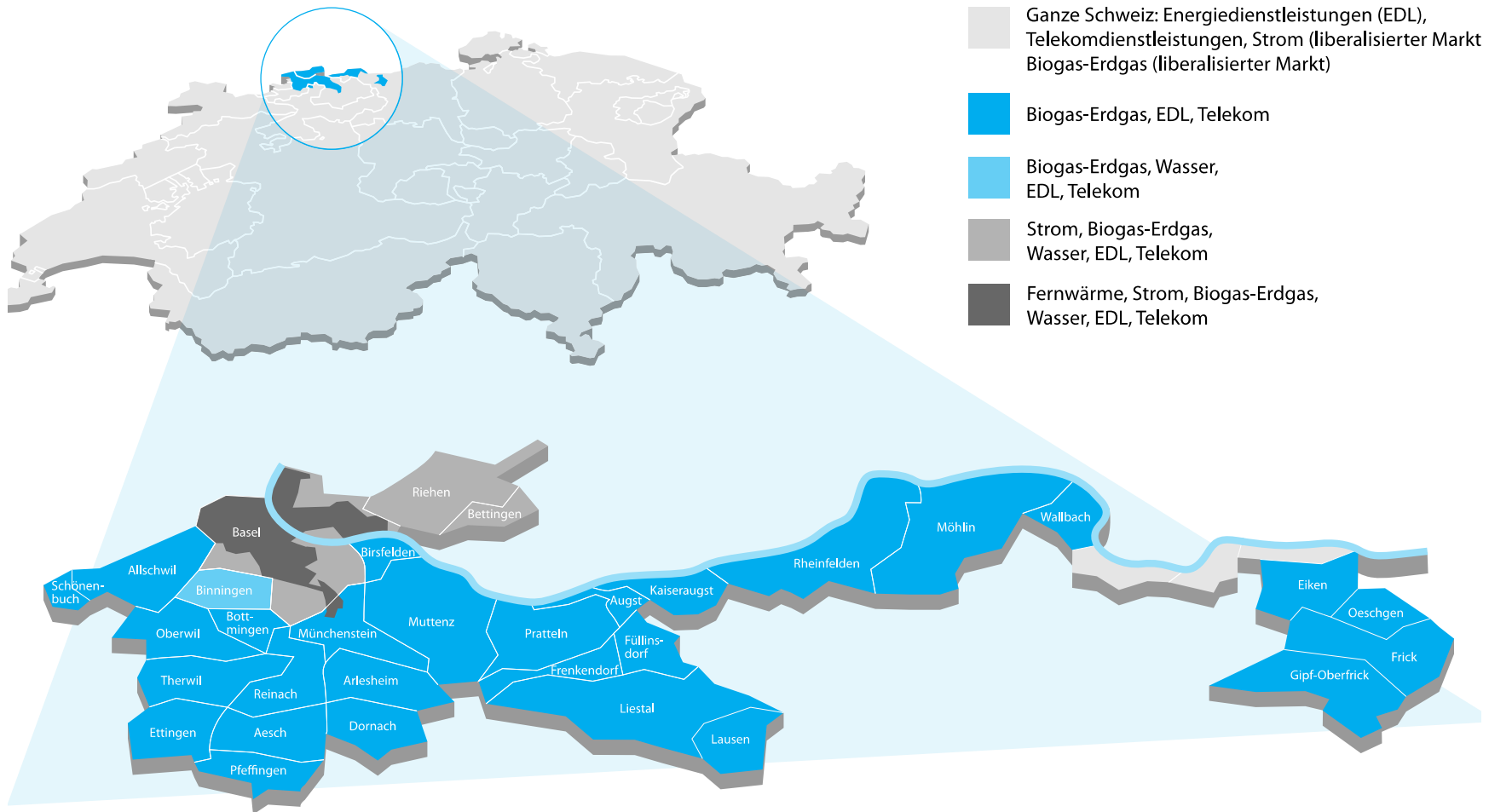
**iwb**

Dezentrale Stromproduktion - intelligent genutzt

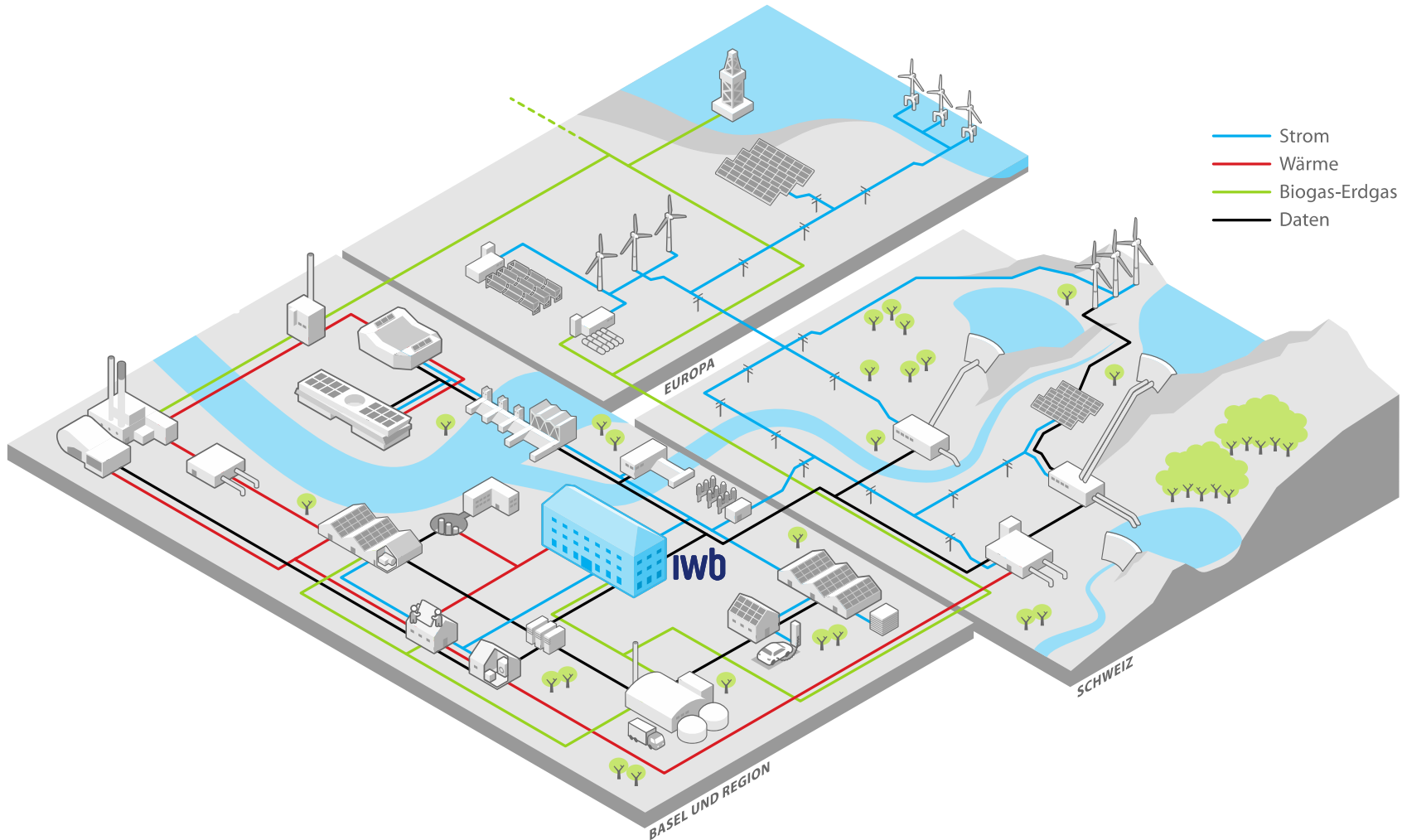
# «Energieeffizienz und erneuerbare Energien»

Markus Balmer, Evelyn Rubli | EnergieApéro Binningen | 03.05.2017

# Unser Versorgungsgebiet



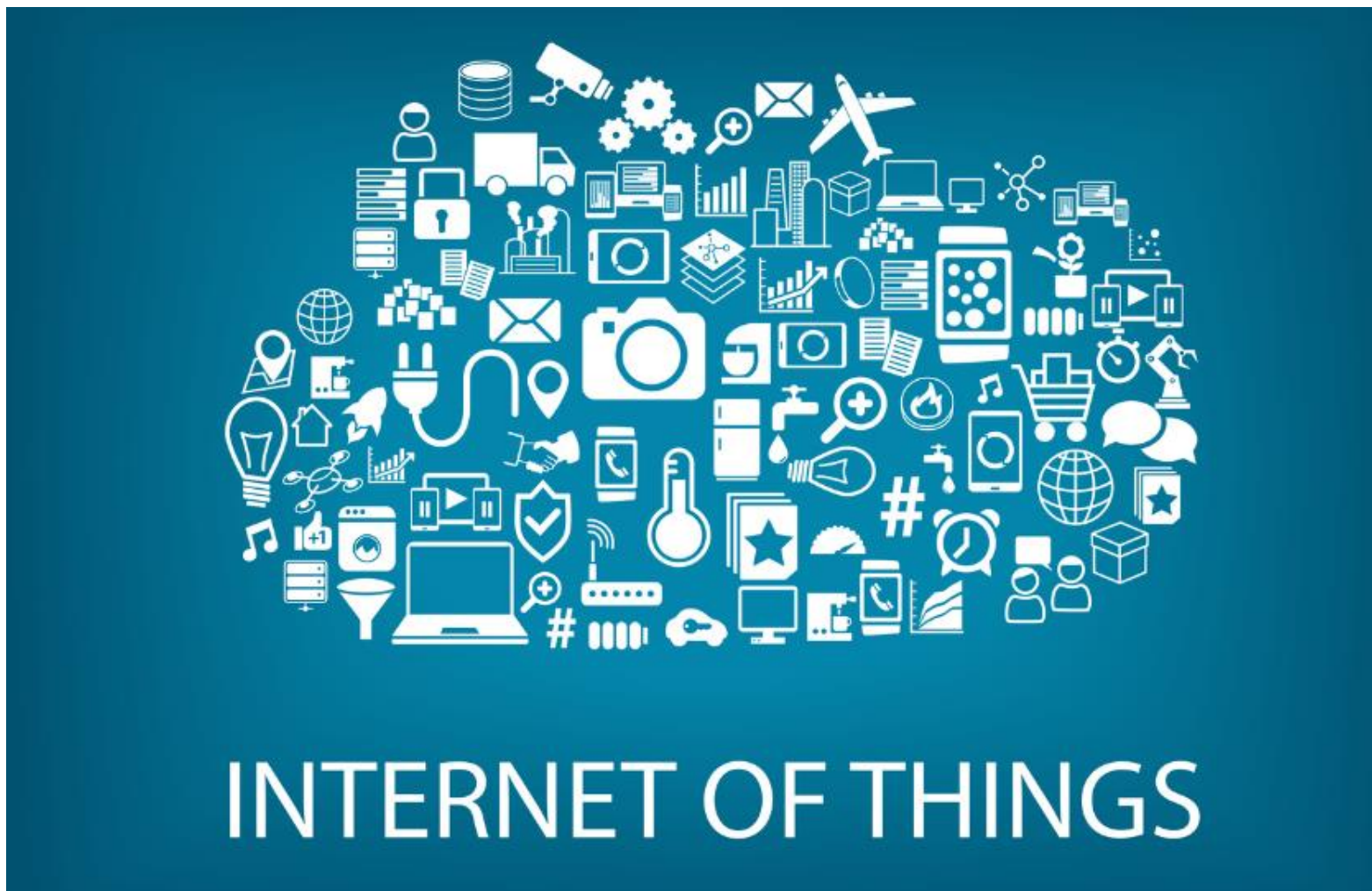
# Dezentralisierung – wie integrieren wir Prosumer ?

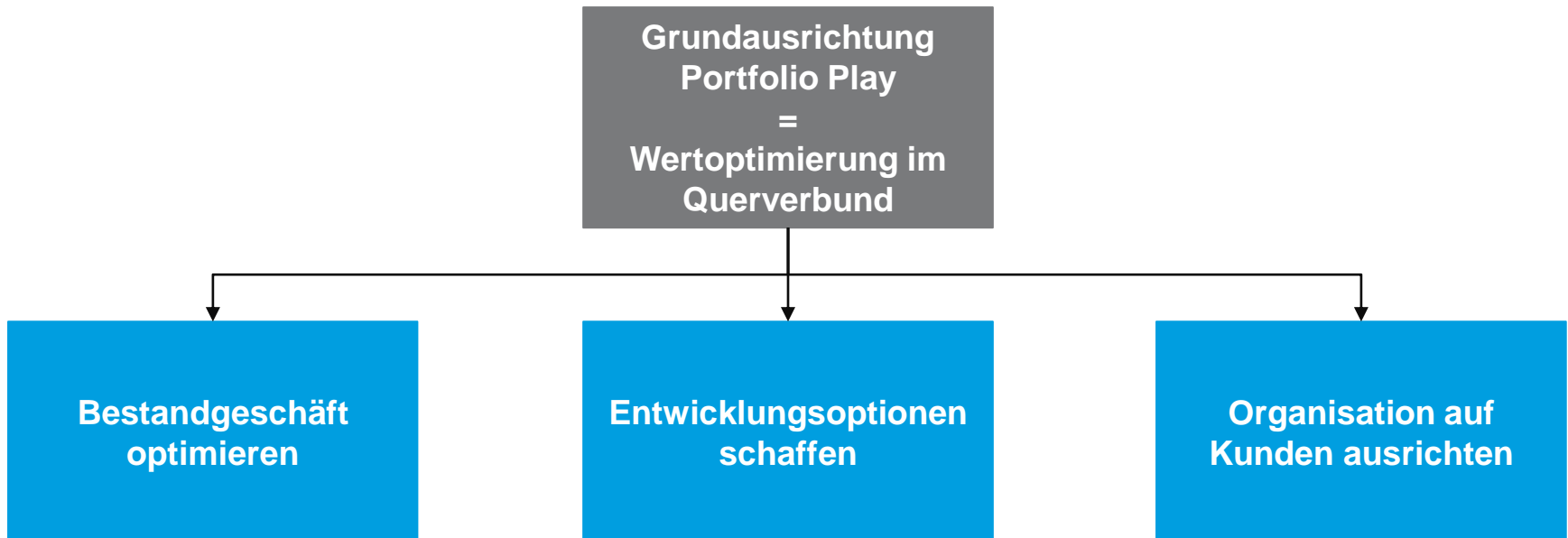


# Dekarbonisierung – wie vermeiden wir CO2-Ausstoss?

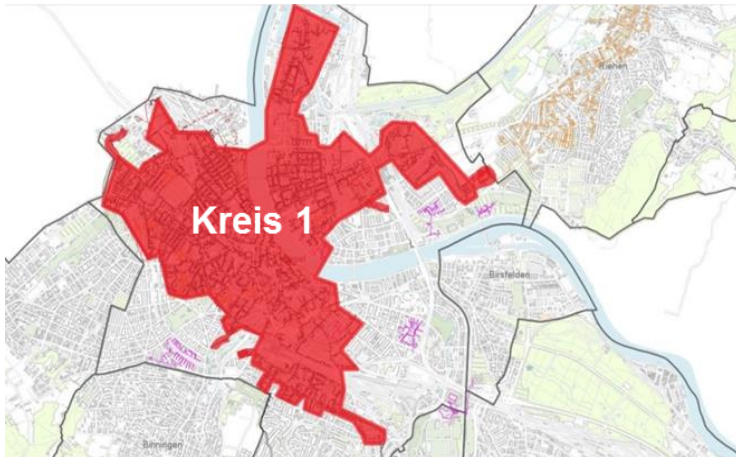


## Digitalisierung – wie schaffen wir Mehrwert?

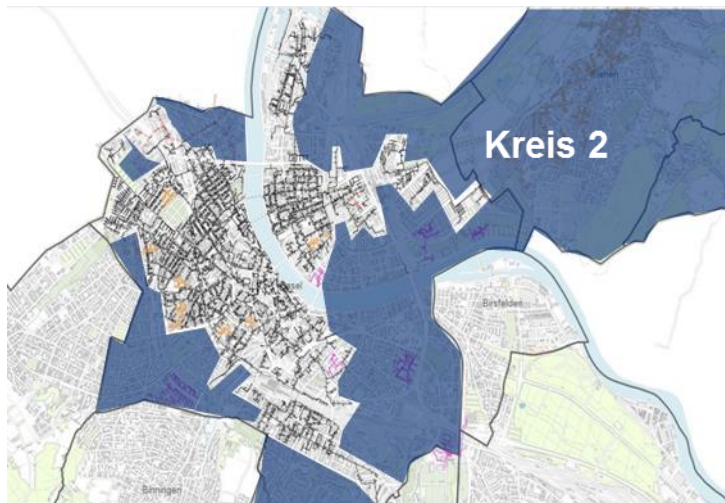




## Herausforderung für IWB im Wärmemarkt



- Systemparameter = BS
- Der Anteil fossiler Energieträger soll bis 2050 auf eine Tonne CO2 pro Kopf gesenkt werden
- Um diese Vorgabe möglichst kostengünstig zu erreichen, soll in Zukunft nebst Effizienz- und Sparmassnahmen verstärkt auf den Einsatz erneuerbarer Energie gebaut werden
- Anpassung Energiegesetz BS steigert Nachfrage nach FW und Wärmepumpen
- Strom bleibt erneuerbar, Fernwärme soll bis 2020 zu 80% erneuerbar werden
- IWB vor Herausforderung erneuerbare Wärmelösungen zu entwickeln



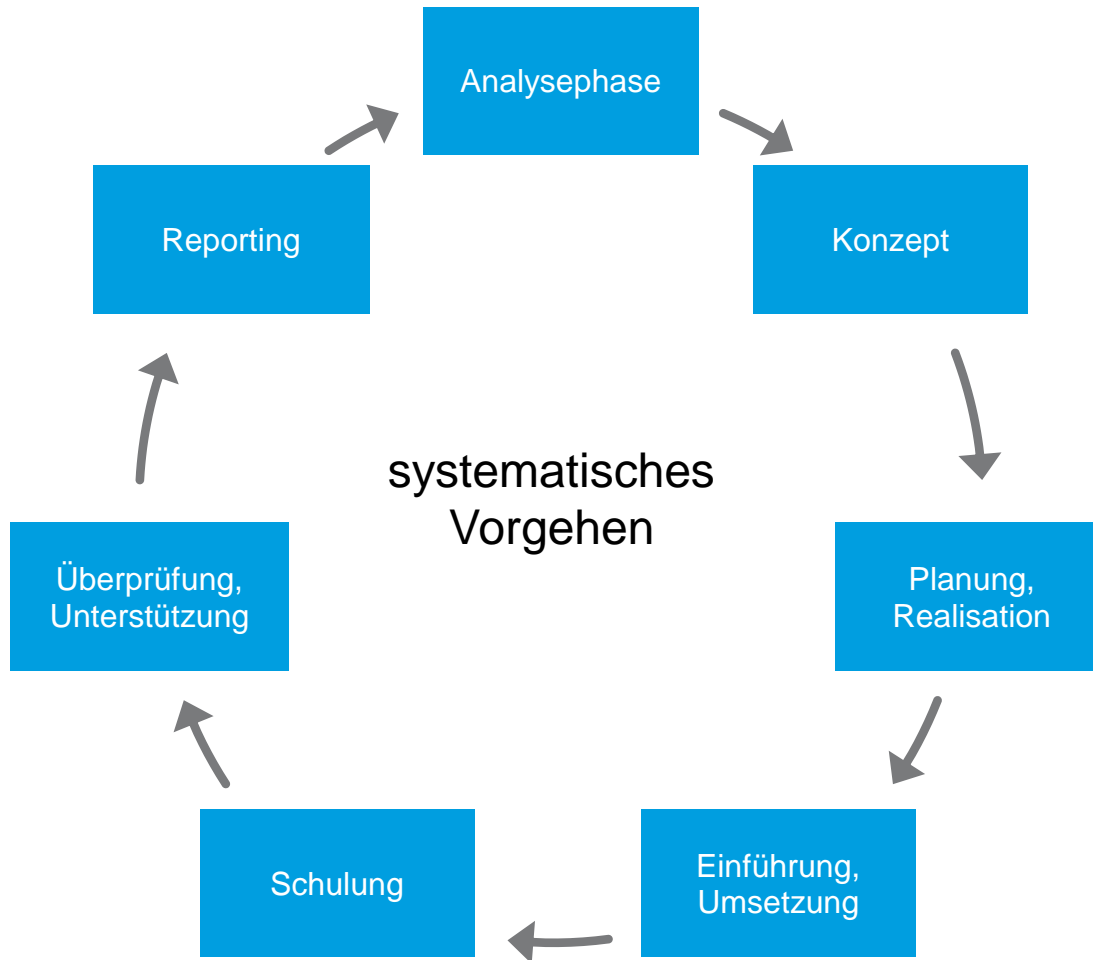
Energieeffizienz und erneuerbare Energien

## IWB Energieberatung





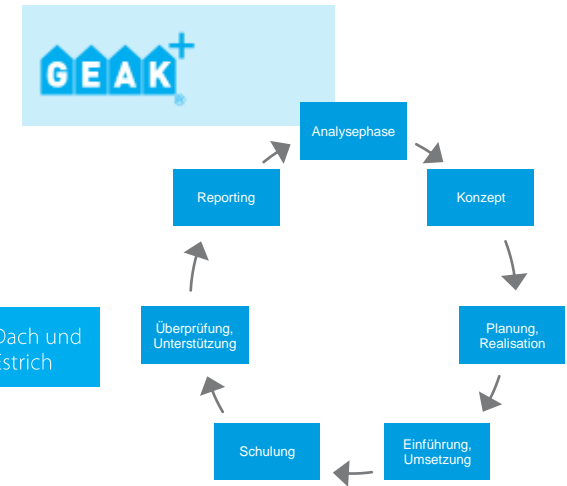
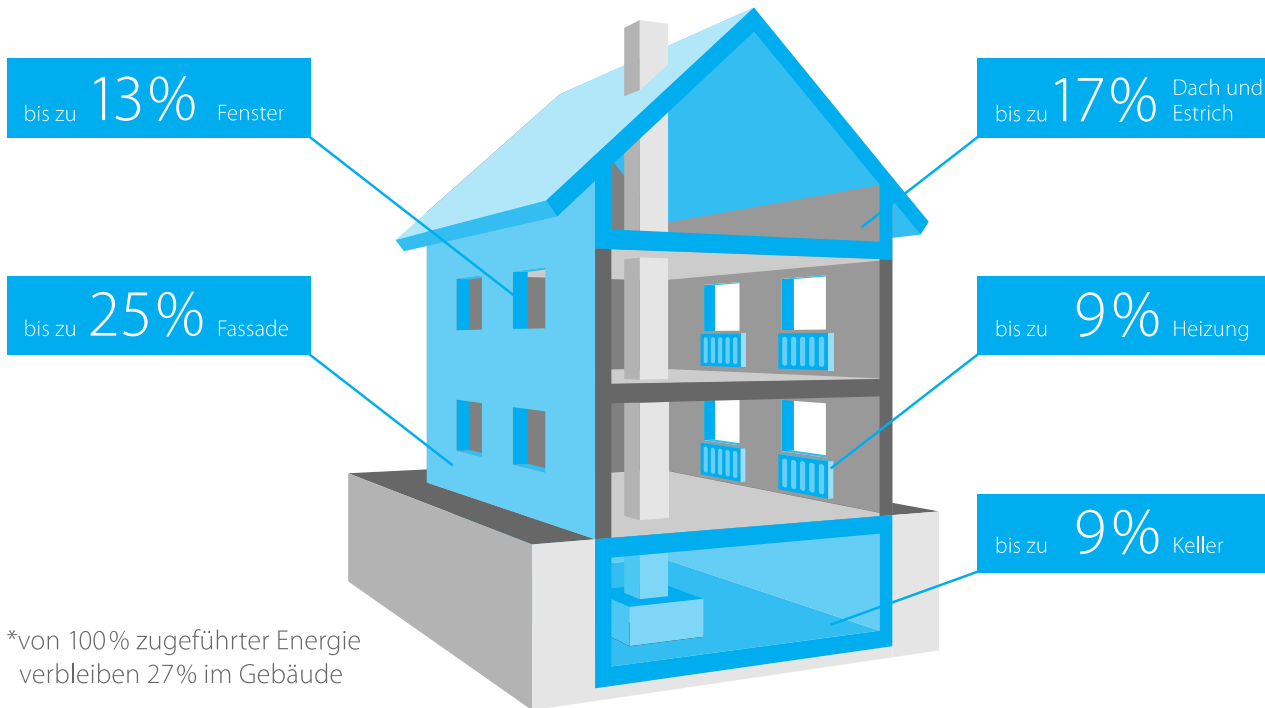
# Energieeffizienz = gleicher Nutzen, weniger Energie



Energieeffizienz = gleicher Nutzen, weniger Energie

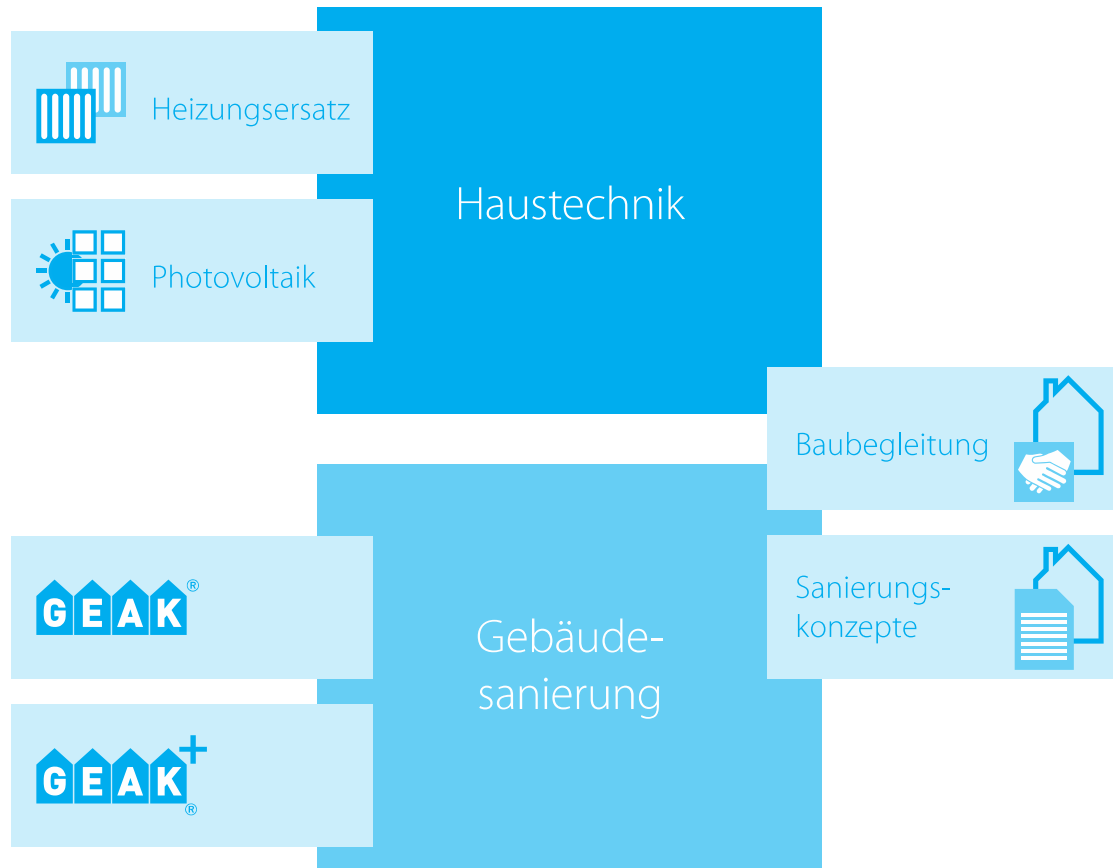
## Schwachstellen entdecken, Energieverluste sichtbar machen, bis zu 70% einsparen

Verluste der zugeführten Energie\* an einem Gebäude



# Unsere Beratungsdienstleistungen

Alles in einem oder einzeln einsetzbar – Sie wählen mit uns Ihr rundum Sorglos Paket.



## Ihre Vorteile mit der IWB Energieberatung

- Individuelle und qualifizierte Analyse
  - als Ausgangspunkt
- Energiekosten auf einen Blick
  - Detaillierter Überblick zu Ihrem Energieverbrauch
- Energiekosten reduzieren
  - Energielösungen, die Ihre Kosten spürbar senken
- Ihr Weg durch den Vorschriften-Dschungel
  - Wir wissen, worauf Sie achten müssen und wie Sie Ihre Pläne zur Energieeffizienz erfolgreich umsetzen
- Ihre finanzielle Unterstützung
  - Profitieren Sie von Fördergeldern und setzen Sie Ihre Ressourcen sinnvoll und bei Bedarf etappenweise ein
- Energieeffizienz ist unserer Kernthema
  - Sie wählen mit uns Ihr rundum Sorglos Paket

IWB – Aus eigener Energie.



## Wir sind Ihr Partner für die Energiezukunft



100% erneuerbarer Strom  
aus eigenen Anlagen



Erneuerbare Fernwärme  
aus Basel (grösstes Netz in  
der Schweiz)



Biogas-Erdgas  
(grösster Schweizer  
Endkundenversorger)



Innovative Dienstleistungen  
zur effizienten Energie-  
nutzung



Telekommunikation  
(Glasfasernetz, Datacenter,  
IP-Telefonie/VoIP)



Trinkwasser von höchster  
Qualität (eigenes akkre-  
ditiertes Wasserlabor)

# Backup



# Chargebox



## Smarte Ladetechnik für Ihre E-Mobilität

### Die Vorteile der Chargebox

- Sicheres und schnelles Laden mit bis zu 22 kW
- Private/gewerbliche Nutzung oder Einsatz im öffentlichen Raum
- Platzsparendes Design
- Einfache Montage
- Optionale Serviceleistungen
- Optionale Anbindung an das MOVE-Netz
- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- Persönliche Beratung
- Support vor Ort

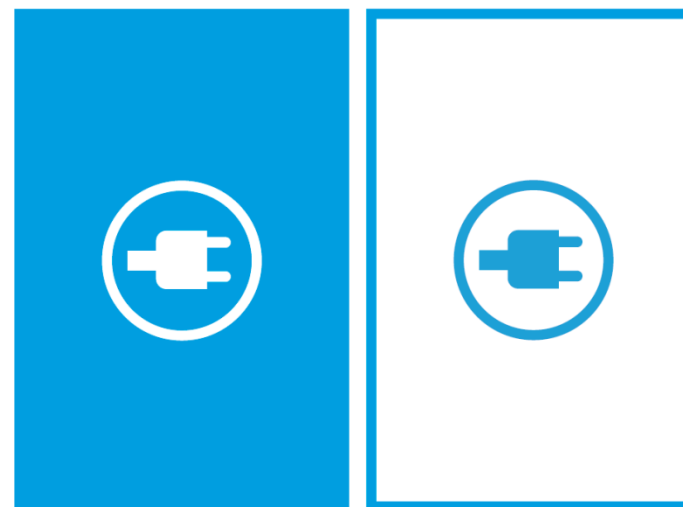




# IWB Chargebox

Ladestationstyp	Wand-Lade-station	Ladesäule	Smarte Wand-Ladestation	Smarte Ladesäule
Bezeichnung Groupe E / RWE	eBox	eStation	eBox SMART	eStation SMART
Steckertyp	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Ladeleistung	1 x 11 kW	2 x 11 kW	1 x 22 kW	2 x 22 kW
Ladedauer	120 Min.	120 Min.	60 Min.	60 Min.
Zugangssystem	Schlüssel / offen	Schlüssel / offen	RFID Karte / App / SMS	RFID Karte / App / SMS
Smarte Funktionen	Nein	Nein	Ja	Ja
Verrechnungs- system MOVE***	Nein	Nein	Ja (optional)	Ja (optional)
Verkaufspreis <sup>^</sup>	CHF 1 160	CHF 5 940	CHF 4 470	CHF 10 970

## Parkplatzmarkierung (MOVE):





# Öffentliche Ladestationen



## Öffentliche Ladestationen

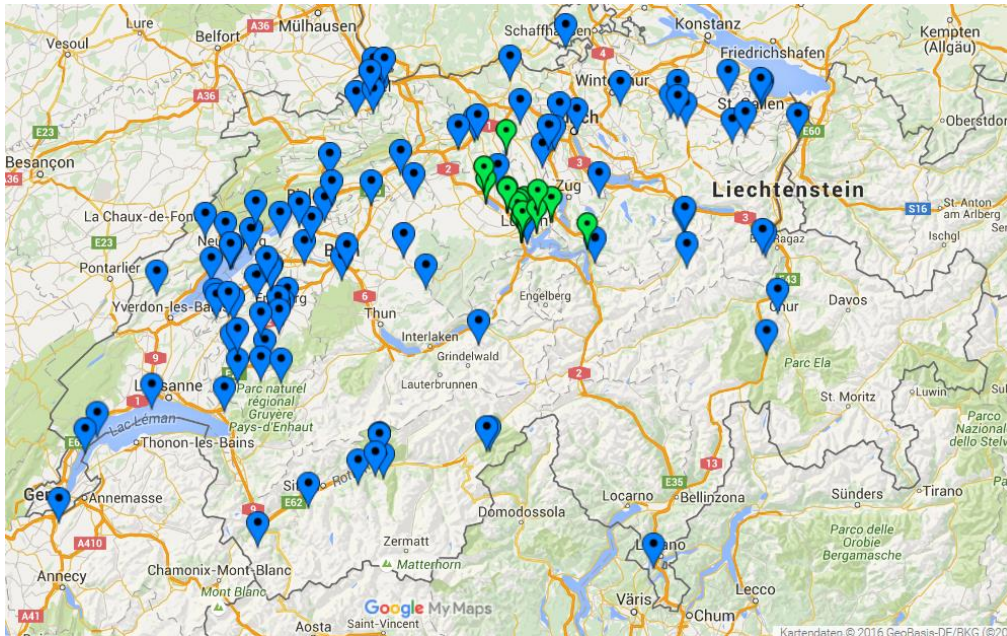
- 2x IWB Margarethenstrasse
- 1x IWB Werkhof Kleinhüningen
- 1x IWB Heizkraftwerk (Nähe SBB)
- 1x Gemeinde Riehen

Bis Ende 2016 ist die Installation 14 weiterer Stationen geplant.

Hier tanken Sie 100 % erneuerbaren Strom.



## MOVE: schweizweites Ladenetz



Kosten jährliche **MOVE-Mitgliedschaft**: CHF 79.00

### Ladekosten:

- Schnelle Ladestationen (22 kW): CHF 0.45 pro kWh
- Ultraschnelle Ladestationen (> 40 kW): CHF 0.70 pro kWh
- Laden per SMS: CHF 10.00

# Einladungstext

Mittwoch 03. Mai 2017 19:00

## Dezentrale Stromproduktion - intelligent genutzt

Binningen auf dem Weg in die 2000 Watt-Gesellschaft

### Veranstaltungsort

*Kronenmattsaal  
Weihermattstrasse 10  
4102 Binningen*

### Organisator

Arbeitsgemeinschaft Energie Binningen AEB

### Zusatzinformationen

Unter diesem Titel steht der diesjährige Energie-Anlass, der von der AEB zum sechsten Mal in Folge in Zusammenarbeit mit der Gemeinde organisiert wurde.

Die Veranstaltung bietet allen Einwohnerinnen und Einwohnern von Binningen, die sich über den nachhaltigen Umgang mit Energie Gedanken machen, Gelegenheit, sich über die neuesten Trends und Erfahrungen im Bereich der Erzeugung, Speicherung und intelligenten Nutzung erneuerbarer Energie zu informieren und persönliche Fragen zur Diskussion stellen zu können.

Wiederum konnten ausgewiesene Experten gewonnen werden, die in den Kurzreferaten «Power Grid in Biel-Benken» (EBM), «Energieeffizienz und erneuerbare Energien» (IWB) und «Stromallmend» (Energiegenossenschaft Schweiz) über konkrete Erfahrungen berichten werden, die in Zusammenhang mit in unmittelbarer Nähe von Binningen und in der Innerschweiz realisierten Projekten gesammelt wurden.

In den sich jeweils daran anschliessenden Diskussionen werden die Referenten zu Fragen Stellung nehmen. Im zweiten Teil der Veranstaltung übergibt die Arbeitsgemeinschaft Energie Binningen den Energiepreis Binningen 2017.

Den Abschluss bildet der traditionelle «Energie-Apéro», der zu weiterem Gedankenaustausch genutzt werden kann. Alle Interessenten sind zu diesem öffentlichen Anlass herzlich eingeladen. Der Eintritt ist frei.

*Die Arbeitsgemeinschaft Energie Binningen (AEB), eine Arbeitsgruppe der Ökogemeinde Binningen, engagiert sich seit 2007 für Energieeffizienz und erneuerbare Energien in Binningen. Kontakt: [energie@oekogemeinde.ch](mailto:energie@oekogemeinde.ch), [www.oekogemeinde.ch](http://www.oekogemeinde.ch)*